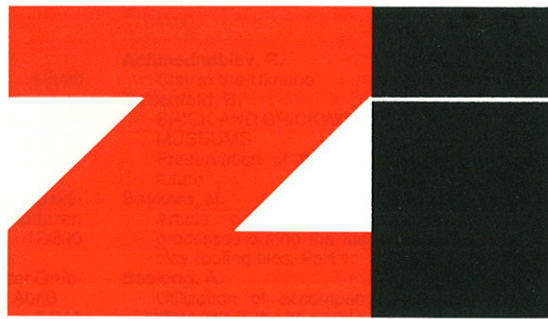


ZIEGELINDUSTRIE INTERNATIONAL



Zeitschrift für die
Ziegel-, Baukeramik-,
Feuerfest- und
Steinzeugröhren-
Industrie

Journal for the
Brick and Tile,
Structural Ceramics,
Refractory and
Clay Pipe Industries

151 f 5

BRICK AND TILE INDUSTRY INTERNATIONAL

50. Jahrgang / 50th Volume 1997

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

1997

BAUVERLAG GMBH

D-65396 Walluf · Am Klingenberg 4 a
Telefon 0 61 23/7 00-0 · Fax 0 61 23/7 00-1 22

- Achmednabiev, R.**
Tone in der Ukraine 1-2/20
- Battenfeld, B.**
ZIEGEL- UND ZIEGELEIMUSEEN
Bewahrung der Vergangenheit für die Zukunft 6/347
- Baykara, M.**
Beitrag zum Studium der Reaktionsabläufe beim schnelleren Dachziegelbrand, Teil 1 12/895
- Beeking, A.**
Begleitrohstoffnutzung in der Grobkeramik – ein historischer Abriss 5/241
- Bender, W.**
Wege zur wirtschaftlichen Aufbereitung 5/275
Entwicklungen und Tendenzen beim Bau von Dachziegelwerken, Teil 1 8/485
Entwicklungen und Tendenzen beim Bau von Dachziegelwerken, Teil 2 9/562
Neue Lösung für ein altes Problem 10/665
- Bernard, M.**
Ein Weichziegelwerk mit Roboter-ausrüstung 3/108
- Bissot, R.**
Verwendung problematischer Ziegelrohstoffe unter Beachtung betriebswirtschaftlicher Aspekte 5/263
- Bossenmayer, H.**
Wärmeschutzverordnung 2000 3/88
- Brunner, K.**
Dachziegelgedesign verlangt viel Know-how 1-2/5
- Clauss, U.**
THERMISCHE ANALYSE – Möglichkeiten und Grenzen im Hinblick auf den Schnellbrand von Produkten der Baukeramik 5/246
- Dondi, M.**
Mobilisierung von Chrom und Vanadium durch den Brand von baukeramischen Produkten 10/685
- Eschenfelder, D.**
Ziegel – Die Entwicklung zum Bauprodukt als Verbandsaufgabe 11/787
- Fabbri, B.**
Mobilisierung von Chrom und Vanadium durch den Brand von baukeramischen Produkten 10/685
- Fiedler, S.**
Wege zur wirtschaftlichen Aufbereitung 5/275
- Freyburg, S.**
Qualitätsmerkmale historischer Ziegel 7/411
- Gedai, L.**
Begleitrohstoffnutzung in der Grobkeramik – ein historischer Abriss 5/241
- Giraitis, R.**
Untersuchungen über den Einfluß zweiwertiger Ionen auf das Sintern 3/127
- Göbel, K.**
Betrachtungen zur Ziegelarchitektur der letzten 100 Jahre 6/356
- Gomolová, Z.**
Verbesserung von Produktion und Produktionseigenschaften durch Vuppor 3/100
- Hahn, P.**
100 Jahre Interessenvertretung für die deutsche Ziegelindustrie – ein historischer Überblick 6/326
ZIEGEL – das „Maß“ aller Dinge 8/482
- Homrighausen, R.**
Aktueller Stand der Ziegeltonerkundung – Teil 1: Geländeuntersuchungen 3/115
- Howe, H.**
CEN STEINZEUG (IV) im Rahmen von TC 165 – Abwassertechnik 4/201
- Ingenschay, J.**
Externes Controlling in der Ziegelindustrie 12/899
- Achmednabiev, R.**
Clay in the Ukraine 1-2/20
- Battenfeld, B.**
BRICK AND BRICKWORKS MUSEUMS
Preservation of the past for the future 6/347
- Baykara, M.**
Article on study of reaction processes during the fast firing of clay roofing tiles, Part 1 12/895
- Beeking, A.**
Utilization of accompanying raw materials in the heavy clay industry – a historical outline 5/241
- Bender, W.**
Schematic approach to economic preparation 5/275
Developments and trends in the construction of clay roofing tile works, Part 1 8/485
Developments and trends in the construction of clay roofing tile works, Part 2 9/562
New solution to an old problem 10/665
- Bernard, M.**
A soft mud brickworks with robot equipment 3/108
- Bissot, R.**
The use of problematic brick raw materials with consideration of the economic aspects 5/263
- Bossenmayer, H.**
Thermal Insulation Order 2000 3/88
- Brunner, K.**
Clay roofing tile design demands considerable know-how 1-2/5
- Clauss, U.**
THERMAL ANALYSIS – Possibilities and limits in regard to fast firing of products in the structural ceramics sector 5/246
- Dondi, M.**
Mobilization of chromium and vanadium during firing of structural clay products 10/685
- Eschenfelder, D.**
Brick – The development to a building product as responsibility of the Association 11/787
- Fabbri, B.**
Mobilization of chromium and vanadium during firing of structural clay products 10/685
- Fiedler, S.**
Schematic approach to economic preparation 5/275
- Freyburg, S.**
Quality characteristics of historic bricks 7/411
- Gedai, L.**
Utilization of accompanying raw materials in the heavy clay industry – a historical outline 5/241
- Giraitis, R.**
Test on the influence of bivalent ions on sintering 3/127
- Göbel, K.**
Reflections on brick architecture of the past 100 years 6/356
- Gomolová, Z.**
Improvement of production and product characteristics with Vuppor 3/100
- Hahn, P.**
100 years' representation of interests for the German brick and tile industry – historical overview 6/326
BRICKS – The measure of all things 8/482
- Homrighausen, R.**
Current state of prospecting for brickmaking clay – part 1: Site investigations 3/115
- Howe, H.**
CEN VITRIFIED CLAY PIPES (IV) – Waste Water Engineering 4/201
- Ingenschay, J.**
External Controlling in the brick and tile industry 12/899
- Jacquet, A.**
TUILERIES EMILE JACOB
Werk 2 – die richtige Antwort auf die Marktbedürfnisse 10/679
- Karakow, L.**
Aktueller Stand der Ziegeltonerkundung – Teil 1: Geländeuntersuchungen 3/115
- Kehlbreier, H.-D.**
Tone in der Ukraine 1-2/20
- Klein, D.**
Verbesserung der Ziegelqualität durch optimale Gipsformenherstellung 5/269
- Krahl, G.**
Ziegelindustrie und Baunormung 6/363
- Krakow, L.**
Turbitische Tonschiefer als Ziegelrohstoffe 11/809
- Lepsien, R.**
Dachziegelgedesign verlangt viel Know-how 1-2/5
- Lingl, H.**
Energieeinsparung durch neue Technologie 10/660
Technische Trends zur Energieeinsparung bei der Ziegelherstellung 12/885
- Lorenz, A.**
Die perfektionierte Tonhalde: Großvolumige Tonlagerhallen 5/255
Schneckenpressen – die erste Wahl bei der Strangformgebung 8/505
Dachziegelfertigung mit der Revolverpresse 9/573
Die maschinelle Formgebung von Dachziegel-Zubehör 10/714
- Maciulaitis, R.**
Frostbeständigkeit und Langlebigkeit keramischer Fassadenerzeugnisse, Teil 5 7/427+9/594
- Maloney, N.**
Dualenergetrocknen von Keramik 3/141
- Marder, W.**
Dachziegelgedesign verlangt viel Know-how 1-2/5
- Mingazzini, C.**
Mobilisierung von Chrom und Vanadium durch den Brand von baukeramischen Produkten 10/685
- Müller, W.**
ZIEGEL- UND ZIEGELEIMUSEEN
Bewahrung der Vergangenheit für die Zukunft 6/347
- Oexl, H.-J.**
Schneckenpressen – die erste Wahl bei der Strangformgebung 8/505
- Pedrielli, P.**
Strangpressen heute: das System „Patent PP“ 10/721
- Peetz, H.**
Einsatz von Blockheizkraftwerken in der Ziegelindustrie 4/169
- Plumridge, A.**
Gibt es eine Belebung des Läuferverbandes? 11/800
- Ritzkowski, S.**
Turbitische Tonschiefer als Ziegelrohstoffe 11/809
- Rybárik, J.**
Verbesserung von Produktion und Produktionseigenschaften durch Vuppor 3/100
- Sadunas, A.**
Untersuchungen über den Einfluß zweiwertiger Ionen auf das Sintern 3/127
- Schnabel, U.**
Verwendung problematischer Ziegelrohstoffe unter Beachtung betriebswirtschaftlicher Aspekte 5/263
- Schönfelder, R.**
Verbesserung der Ziegelqualität durch optimale Gipsformenherstellung 5/269
- Schreiter, B.**
Die maschinelle Formgebung von Dachziegel-Zubehör 10/714
- Stefanov, S.**
Die Situation der bulgarischen Ziegelindustrie und Möglichkeiten für ausländische Investoren 4/192
- Stolle, G.**
Einfluß der Ofenatmosphäre auf die Brennfarbe von Klinkerrohstoffen 4/179
- Factory 2 – The right response to market demands 10/679
- Karakow, L.**
Current state of prospecting for brickmaking clay – part 1: Site investigations 3/115
- Kehlbreier, H.-D.**
Clay in the Ukraine 1-2/20
- Klein, D.**
Improvement of brick quality by optimum plaster mould production 5/269
- Krahl, G.**
The brick and tile industry and building standardization 6/363
- Krakow, L.**
Turbiditic clay shale as brickmaking raw material 11/809
- Lepsien, R.**
Clay roofing tile design demands considerable know-how 1-2/5
- Lingl, H.**
Energy saving with new technology 10/660
Technical trends towards energy saving in brickmaking 12/885
- Lorenz, A.**
The perfected clay stockpile: bulk clay storage halls 5/255
Extrusion presses – the first choice for column shaping 8/505
Clay roofing tile manufacture with the revolver press 9/573
Mechanical shaping of accessory clay roofing tiles 10/714
- Maciulaitis, R.**
Frost resistance and long service life of ceramic façade products, Part 5 7/427+9/594
- Maloney, N.**
Dual Fuel Drying of Ceramics 3/141
- Marder, W.**
Clay roofing tile design demands considerable know-how 1-2/5
- Mingazzini, C.**
Mobilization of chromium and vanadium during firing of structural clay products 10/685
- Müller, W.**
BRICK AND BRICKWORKS MUSEUMS
Preservation of the past for the future 6/347
- Oexl, H.-J.**
Extrusion presses – the first choice for column shaping 8/505
- Pedrielli, P.**
Extruders today: The "Patent PP" System 10/721
- Peetz, H.**
Use of combined heat and power plants in the brick and tile industry 3/169
- Plumridge, A.**
Is there life after strecher bond? 11/800
- Ritzkowski, S.**
Turbiditic clay shale as brickmaking raw material 11/809
- Rybárik, J.**
Improvement of production and product characteristics with Vuppor 3/100
- Sadunas, A.**
Test on the influence of bivalent ions on sintering 3/127
- Schnabel, U.**
The use of problematic brick raw materials with consideration of the economic aspects 5/263
- Schönfelder, R.**
Improvement of brick quality by optimum plaster mould production 5/269
- Schreiter, B.**
Mechanical shaping of accessory clay roofing tiles 10/714
- Stefanov, S.**
The state of the Bulgarian brick and tile industry and opportunities for foreign investors 4/192
- Stolle, G.**
Influence of the Kiln Atmosphere on the Fired Colour of Clinker Raw Materials 4/179
- Stommel, L.**
CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED
Guarantee for maximum product quality 11/820

Stommel, L. CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED Garant für höchste Produktqualität 11/820	Šveda, M. Improvement of production and product characteristics with Vuppor 3/100
Šveda, M. Verbesserung von Produktion und Produktionseigenschaften durch Vuppor 3/100	Sveikauskaitė, A. Test on the influence of bivalent ions on sintering 3/127
Sveikauskaitė, A. Untersuchungen über den Einfluß zweierwertiger Ionen auf das Sintern 3/127	Ulrich, Lothar Clay roofing tile manufacture with the revolver press 9/573
Ulrich, Lothar Dachziegelfertigung mit der Revolverpresse 9/573	Weiss, H. CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED Garantie for maximum product quality 11/820
Weiss, H. CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED Garant für höchste Produktqualität 11/820	Wroe, R. Dual Fuel Drying of Ceramics 3/141
Wroe, R. Dualenergietrocknen von Keramik 3/141	Zanger, H. Our Ziegel Logo 6/377
Zanger, H. Unser Ziegel-Zeichen 6/377	

Dachziegel Dachziegeldesign verlangt viel Know-how 1-2/5 Bei Laumans stehen die Dachziegel kopf 1-2/11 Entwicklungen und Tendenzen beim Bau von Dachziegelwerken, Teil 1 8/485 ZZ ZIEGELEIEN – DACHZIEGELWERK ISTIGHOFEN Schrittweise Modernisierung bis zur Jahrhundertwende 8/497 TUILERIES EMILE JACOB Werk 2 – die richtige Antwort auf die Marktbedürfnisse 10/679	Clay deposits Clay in the Ukraine 1-2/20
Dachziegelfertigung Entwicklungen und Tendenzen beim Bau von Dachziegelwerken, Teil 2 9/562 Dachziegelfertigung mit der Revolverpresse 9/573 Nibra Dachkeramik – Höchste Qualität in einer modernen und flexiblen Produktion 9/580	Clay roofing tile manufacture Developments and trends in the construction of clay roofing tile works, Part 2 9/562 Clay roofing tile manufacture with the revolver press 9/573 Nibra Dachkeramik – Top quality in a modern and flexible production 9/580
Dachziegel-Zubehör Die maschinelle Formgebung von Dachziegel-Zubehör 10/714	Clay roofing tiles Clay roofing tile design demands considerable know-how 1-2/5 At Laumans the roofing tiles stand on their heads 1-2/11 Developments and trends in the construction of clay roofing tile works, Part 1 8/485 ZZ ZIEGELEIEN – DACHZIEGELWERK ISTIGHOFEN Modernization stage by stage up to the turn of the century 8/497 TUILERIES EMILE JACOB Factory 2 – The right response to market demands 10/679
Dualenergietrocknen Dualenergietrocknen von Keramik 3/141	Clay shale Turbiditic clay shale as brickmaking raw material 11/809
Energieeinsparung Energieeinsparung durch neue Technologie 10/660 Technische Trends zur Energieeinsparung bei der Ziegelherstellung 12/885	Clay storage systems The perfected clay stockpile: bulk clay storage halls 5/255
Energieverbrauch Technische Trends zur Energieeinsparung bei der Ziegelherstellung 12/885	Clinker Influence of the Kiln Atmosphere on the Fired Colour of Clinker Raw Materials 4/179
Europäische Normung	Combined heat & power systems Use of combined heat and power plants in the brick and tile industry 3/169
Externes Controlling Externes Controlling in der Ziegelindustrie 12/899	Construction Products Directive Brick – The development to a building product as responsibility of the Association 11/787
Formenbau Dachziegeldesign verlangt viel Know-how 1-2/5	Drying Dual Fuel Drying of Ceramics 3/141
Formgebung Schneckenpressen – die erste Wahl bei der Strangformgebung 8/505 Die maschinelle Formgebung von Dachziegel-Zubehör 10/714	Dual Fuel Drying of Ceramics Dual Fuel Drying of Ceramics 3/141
Frostbeständigkeit Frostbeständigkeit und Langlebigkeit keramischer Fassadenerzeugnisse, Teil 5 7/427+9/594	Energy saving Energy saving with new technology 10/660 Technical trends towards energy saving in brickmaking 12/885
Frostprüfung Frostbeständigkeit und Langlebigkeit keramischer Fassadenerzeugnisse, Teil 5 7/427	Energy supplies Technical trends towards energy saving in brickmaking 12/885
Geländeuntersuchungen Aktueller Stand der Ziegeltonerkundung – Teil 1: Geländeuntersuchungen 3/115	External Controlling External Controlling in brick and tile industry 12/899
Gipsformen Verbesserung der Ziegelqualität durch optimale Gipsformenherstellung 5/269	Extruder die construction Extruders today: The "Patent PP" System 10/721
Historisches Qualitätsmerkmale historischer Ziegel 7/411	Extruders Extruders today: The "Patent PP" System 10/721
Klinker Einfluß der Ofenatmosphäre auf die Brennfarbe von Klinkerrohstoffen 4/179	Extrusion machine units Extrusion presses – the first choice for column shaping 8/505
Kraft-Wärme-Kopplung Einsatz von Blockheizkraftwerken in der Ziegelindustrie 4/169	Extrusion presses Extrusion presses – the first choice for column shaping 8/505
Kunst Kunst kontra Technik? 7/398	Fast firing Article on study of reaction processes during the fast firing of clay roofing tiles, Part 1 12/895 THERMAL ANALYSIS – Possibilities and limits in regard to fast firing of products in the structural ceramics sector 5/246
Länderberichte Tone in der Ukraine 1-2/20 Die Situation der bulgarischen Ziegelindustrie und Möglichkeiten für ausländische Investoren 4/192	Fired Colour Influence of the Kiln Atmosphere on the Fired Colour of Clinker Raw Materials 4/179
Langlebigkeit Frostbeständigkeit und Langlebigkeit keramischer Fassadenerzeugnisse, Teil 5 7/427+9/594	Firing Influence of the Kiln Atmosphere on the Fired Colour of Clinker Raw Materials 4/179 Mobilization of chromium and vanadium during firing of structural clay products 10/685
Mauerwerk Gibt es eine Belebung des Läuferverbandes? 11/800	Firing technology Article on study of reaction processes during the fast firing of clay roofing tiles, Part 1 12/895
Mauerziegel CERANOR S.A. Flexibilität, Leistungsstärke und moderne Technik 10/703	Freezing test Frost resistance and long service life of ceramic façade products, Part 5 7/427+9/594
Messen Ceramic '97: Internationales Pu-	

Sachverzeichnis

Subject index

Anlagentechnik Entwicklungen und Tendenzen beim Bau von Dachziegelwerken, Teil 1 8/485	Accessory tiles I.R.B. Grande Tuilerie du Rhône A technical challenge – The automated production plant for accessory tiles 11/796
Architektur Gibt es eine Belebung des Läuferverbandes? 11/800	Accompanying raw materials Utilization of accompanying raw materials in the heavy clay industry – a historical outline 5/241
Aufbereitung Wege zur wirtschaftlichen Aufbereitung 5/275 CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED Garant für höchste Produktqualität 11/820	Additive to clay Article on study of reaction processes during the fast firing of clay roofing tiles, Part 1 12/895
Aussonderungsmaschinen Neue Lösung für ein altes Problem 10/665	Architecture Is there life after strecher bond? 11/800
Bauprodukten-Richtlinie Ziegel – Die Entwicklung zum Bauprodukt als Verbandsaufgabe 11/787	Art Art as opposed to technology? 7/398
Begleitrohstoffe Begleitrohstoffnutzung in der Grobkeramik – ein historischer Abriss 5/241	Brick architecture Reflections on brick architecture of the past 100 years 6/356
Brennen Einfluß der Ofenatmosphäre auf die Brennfarbe von Klinkerrohstoffen 4/179 Mobilisierung von Chrom und Vanadium durch den Brand von baukeramischen Produkten 10/685	Brickmakers' Annual Conference 100 Years for the brick – an association celebrates its anniversary 8/474
Brennfarbe Einfluß der Ofenatmosphäre auf die Brennfarbe von Klinkerrohstoffen 4/179	Brick museums BRICK AND BRICKWORKS MUSEUMS Preservation of the past for the future 6/347
Brenntechnik Beitrag zum Studium der Reaktionsabläufe beim schnelleren Dachziegelbrand, Teil 1 12/895	Brickworks museums BRICK AND BRICKWORKS MUSEUMS Preservation of the past for the future 6/347
Bulgarien Die Situation der bulgarischen Ziegelindustrie und Möglichkeiten für ausländische Investoren 4/192	Bulgaria The state of the Bulgarian brick and tile industry and opportunities for foreign investors 4/192
ceramitec '97 ceramitec '97 – Magnet für Keramiker aus aller Welt, Teil 1 8/512 ceramitec '97 – Magnet für Keramiker aus aller Welt, Teil 2 9/603 Stabiler Besuch, positive Bewertung 11/783	ceramitec '97 ceramitec '97 – Magnet for ceramists from all over the world, Part 1 8/512 ceramitec '97 – Magnet for ceramists from all over the world, Part 2 9/603 Stable number of visitors, positive evaluation 11/783 International public, highly qualified visitors and optimum trade fair organization 12/850

2/20
the
tile
562
with
573
ty in
on
580
ands
-2/5
and
2/11
the
tile
485
SEL-
up to
497
e to
679
mak-
809
bulk
255
here
Raw
179
s
power
stry
169
uild-
f the
787
/141
/141
ology
/660
ergy
/885
ergy
/885
d tile
/899
pp"
/721
pp"
/721
oice
/505
oice
/505
ction
ng of
/895
sibil-
st fir-
al ce-
/246
here
Raw
/179
here
Raw
/179
and
ctural
/685
ction
ng of
/895
ervice
ucts,
/594

likum, hochqualifizierte Besucher
und optimale Messeorganisation
12/850

Mundatückbau
Strangpressen heute: das System
„Patent PP“ 10/721

Normung
GEN STEINZEUG (IV) im Rahmen
von TC 165 – Abwassertechnik
4/201
Ziegelindustrie und Baunormung
6/363

Ofenatmosphäre
Einfluß der Ofenatmosphäre auf
die Brennfarbe von Klinkerrohstof-
fen 4/179

Porosierung
Verbesserung von Produktion und
Produktionseigenschaften durch
Vuppor 3/100

Qualitätsmerkmale
Qualitätsmerkmale historischer
Ziegel 7/411

Revolverpresse
Dachziegelfertigung mit der Revol-
verpresse 9/573

Rehstoffe
Tone in der Ukraine 1-2/20
Begleitrohstoffnutzung in der Grob-
keramik – ein historischer Abriß
5/241
Verwendung problematischer Zie-
gelrohstoffe unter Beachtung be-
triebswirtschaftlicher Aspekte
5/263
Turbiditische Tonschiefer als Ziegel-
rohstoffe 11/809

Rehstofferkundung
Aktueller Stand der Ziegelton-
erkundung – Teil 1: Geländeunter-
suchungen 3/115

Schneckenpressen
Schneckenpressen – die erste
Wahl bei der Strangformgebung
8/505

Schnellbrand
THERMISCHE ANALYSE – Mög-
lichkeiten und Grenzen im Hinblick
auf den Schnellbrand von Produk-
ten der Baukeramik 5/246
Beitrag zum Studium der Reak-
tionsabläufe beim schnelleren
Dachziegelbrand, Teil 1 12/895

Sinterungshilfsmittel
Untersuchungen über den Einfluß
zweiwertiger Ionen auf das Sintern
3/127

Spaltplatten
CHU NAN CERAMIC WORKS
Von der Spaltplatte zur flach extru-
dierten Stanzplatte 10/726

Stanzplatten
CHU NAN CERAMIC WORKS
Von der Spaltplatte zur flach extru-
dierten Stanzplatte 10/726

Steinzeugrohre
GEN STEINZEUG (IV) im Rahmen
von TC 165 – Abwassertechnik
4/201

Strangpressen
Strangpressen heute: das System
„Patent PP“ 10/721

Strangpreßaggregate
Schneckenpressen – die erste
Wahl bei der Strangformgebung
8/505

TBE-Kongreß '97
Grüßworte 11/777

Thermische Analyse
THERMISCHE ANALYSE – Mög-
lichkeiten und Grenzen im Hinblick
auf den Schnellbrand von Produk-
ten der Baukeramik 5/246

Tonlagersysteme
Die perfektionierte Tonhalde:
Großvolumige Tonlagerhallen
5/255

Tonschiefer
Turbiditische Tonschiefer als Ziegel-
rohstoffe 11/809

Tonvorkommen
Tone in der Ukraine 1-2/20

Tracken/Trocknung
Qualenertrocknen von Keramik
3/141

Verbandsaufgaben
Ziegel – Die Entwicklung zum Bau-
produkt als Verbandsaufgabe
11/787

Verbandsjubiläum
Unser Ziegel-Zeichen 6/377
100 Jahre Interessenvertretung für

Frost resistance
Frost resistance and long service
life of ceramic façade products,
Part 5 7/427

History
Quality characteristics of historic
bricks 7/411

Jubilee of the Association
100 years' representation of inter-
ests for the German brick and tile
industry – historical overview
6/326

**BRICK AND BRICKWORKS
MUSEUMS**
Preservation of the past for the
future 6/347
Reflections on brick architecture of
the past 100 years 6/356
The brick and tile industry and
building standardization 6/363
Our Ziegel Logo 6/377
100 Years for the brick – an asso-
ciation celebrates its anniversary
8/474
BRICKS – The measure of all
things 8/482

Kiln Atmosphere
Influence of the Kiln Atmosphere
on the Fired Colour of Clinker Raw
Materials 4/179

Long service life
Frost resistance and long service
life of ceramic façade products,
Part 5 7/427+9/594

Masonry
Is there life after stretcher bond?
11/800

Masonry bricks
CERANOR S.A.
Flexibility, high performance and
modern technology 10/703

Mould-making
Clay roofing tile design demands
considerable know-how 1-2/5

Plant technology
Developments and trends in the
construction of clay roofing tile
works, Part 1 8/485

Plaster moulds
Improvement of brick quality by op-
timum plaster mould production
5/269

Pore-forming
Improvement of production and
product characteristics with Vuppor
3/100

**Power Generation – Heat Combin-
ation**
Use of combined heat and power
plants in the brick and tile industry
3/169

Preparation
Schematic approach to economic
preparation 5/275
CREATON AG ICHENHAUSEN-
AUTENRIED
Guarantee for maximum product
quality 11/820

Prospecting for raw materials
Current state of prospecting for
brickmaking clay – part 1: Site in-
vestigations 3/115

Quality characteristics
Quality characteristics of historic
bricks 7/411

Raw materials
Clay in the Ukraine 1-2/20
Utilization of accompanying raw
materials in the heavy clay industry
– a historical outline 5/241
The use of problematic brick raw
materials with consideration of the
economic aspects 5/263
Turbiditic clay shale as brickmak-
ing raw material 11/809

Regional reports
Clay in the Ukraine 1-2/20
The state of the Bulgarian brick and
tile industry and opportunities for
foreign investors 4/192

Repressed tiles
CHU NAN CERAMIC WORKS
From the split tile to the flat ex-
truded punched tile 10/726

Responsibility of the Association
Brick – The development to a build-
ing product as responsibility of the
Association 11/787

Revolver press
Clay roofing tile manufacture with
the revolver press 9/573

die deutsche Ziegelindustrie – ein
historischer Überblick 6/326
ZIEGEL- UND ZIEGELEIMUSEEN
Bewahrung der Vergangenheit für
die Zukunft 6/347
Betrachtungen zur Ziegelarchitek-
tur der letzten 100 Jahre 6/356
Ziegelindustrie und Baunormung
6/363
100 Jahre für den Ziegel – ein Ver-
band feiert Geburtstag 8/474
ZIEGEL – das „Maß“ aller Dinge
8/482

Wärmeschutzverordnung
Wärmeschutzverordnung 2000
3/88

Würzburger Ziegellehrgang
35 Jahre Würzburger Ziegellehr-
gang 1-2/25

Ziegelarchitektur
Betrachtungen zur Ziegelarchitek-
tur der letzten 100 Jahre 6/356

Ziegeleimuseen
ZIEGEL- UND ZIEGELEIMUSEEN
Bewahrung der Vergangenheit für
die Zukunft 6/347

Ziegemuseen
ZIEGEL- UND ZIEGELEIMUSEEN
Bewahrung der Vergangenheit für
die Zukunft 6/347

Ziegler-Jahrestagung
100 Jahre für den Ziegel – ein Ver-
band feiert Geburtstag 8/474

Zubehörziegel
I.R.B. Grande Tuilerie du Rhône
Eine technische Herausforderung
– Die automatisierte Zubehörpro-
duktionsanlage 11/796

Zusatzrohstoffe
Beitrag zum Studium der Reak-
tionsabläufe beim schnelleren
Dachziegelbrand, Teil 1 12/895

Roofing tile accessories
Mechanical shaping of accessory
clay roofing tiles 10/714

Shaping
Extrusion presses – the first choice
for column shaping 8/505
Mechanical shaping of accessory
clay roofing tiles 10/714

Sintering auxiliary
Test on the influence of bivalent
ions on sintering 3/127

Site investigations
Current state of prospecting for
brickmaking clay – part 1: Site in-
vestigations 3/115

Split tiles
CHU NAN CERAMIC WORKS
From the split tile to the flat ex-
truded punched tile 10/726

Standardization
CEN VITRIFIED CLAY PIPES (IV)
– Waste Water Engineering 4/201
The brick and tile industry and
building standardization 6/363

TBE Conference '97
Address of welcome 11/777

Thermal analysis
THERMAL ANALYSIS – Possibil-
ities and limits in regard to fast fir-
ing of products in the structural ce-
ramics sector 5/246

Thermal Insulation Order
Thermal Insulation Order 2000
3/88

Trade Fairs
International public, highly qualified
visitors and optimum trade fair or-
ganization 12/850

Vitrified clay pipes
CEN VITRIFIED CLAY PIPES (IV)
– Waste Water Engineering 4/201

**Würzburg Brick and Tile Training
Course**
35 years of the Würzburg Brick and
Tile Training Course 1-2/25

Werksbeschreibungen

Company profiles

Bei Laumans stehen die Dachziegelkopf 1-2/11
Ziegelwerk Gubskaja - Eine Anlage, drei Produkte 1-2/46
Ziegelwerk Nowokuibyschewsk - Baumaterialien vom Boden bis zum Dach 4/186
Ziegelwerk Nelissen - Drei Erweiterungsphasen in zehn Jahren 7/405
ZZ ZIEGELSTEIN - DACHZIEGELWERK ISTIGHOFEN
Schrittweise Modernisierung bis zur Jahrhundertwende 8/497
Nibra Dachkeramik - Höchste Qualität in einer modernen und flexiblen Produktion 9/580
TUILERIES EMILE JACOB
Werk 2 - die richtige Antwort auf die Marktbedürfnisse 10/679
CERANOR S.A.
Flexibilität, Leistungsstärke und moderne Technik 10/703
CHU NAN CERAMIC WORKS
Von der Spaltplatte zur flach extrudierten Stanzplatte 10/726
I.R.B. Grande Tuilerie du Rhône
Eine technische Herausforderung - Die automatisierte Zubehörproduktionsanlage 11/796
CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED
Garant für höchste Produktqualität 11/820

At Laumans the roofing tiles stand on their heads 1-2/11
Gubskaja Brickworks - One plant, three products 1-2/46
Nowokuibyschewsk Brickworks - Building materials from floor to roof 4/186
Nelissen Brickworks - Three expansion phases in ten years 7/405
ZZ ZIEGELSTEIN - DACHZIEGELWERK ISTIGHOFEN
Modernization stage by stage up to the turn of the century 8/497
Nibra Dachkeramik - Top quality in a modern and flexible production 9/580
TUILERIES EMILE JACOB
Factory 2 - The right response to market demands 10/679
CERANOR S.A.
Flexibility, high performance and modern technology 10/703
CHU NAN CERAMIC WORKS
From the split tile to the flat extruded punched tile 10/726
I.R.B. Grande Tuilerie du Rhône
A technical challenge - The automated production plant for accessory tiles 11/796
CREATON AG ICHENHAUSEN-AUTENRIED
Guarantee for maximum product quality 11/820

tbi Thater KG, D-Schwarzenbek 5/316, 6/393
Tema GmbH, D-Kirchheim/Heimstetten 1-2/77+81
Thermoplan GmbH, D-München 5/312
Tonwerke Venus, D-Schwarzach 11/840
VHV Anlagenbau GmbH, D-Hörstel 8/556

Walter Ceramic Projects GmbH, D-Laatzten 11/839+844
Walther Dachziegel GmbH, D-Langenzenn 11/836
Wassmer Spezialmaschinen GmbH, D-Langenzenn 5/307
Watts Blake Bearne & Co.plc, GB-Newton Abbot/Devon 11/836+837

Neues aus der Forschung

Minderung der Schwefeloxidemissionen beim Tunnelofenbrand durch Zusätze zum Rohmaterial 1-2/53
Einfluß des kapillaren Saugverhaltens von Ziegelmaterial auf die Hydratation des Mörtels in der Lagerfuge und die Festigkeitseigenschaften des Mauerwerks 7/434
Wasser- und säurelöslicher Sulfatgehalt von Ziegelprodukten 9/623
Rohstoffeinfluß auf die Wärmeleitfähigkeit von Ziegelscherben 12/921

Research news

Reduction of the sulphur oxide emissions during tunnel kiln firing by means of additives to the raw material 1-2/53
Influence of the capillary suction behaviour of brick material on the hydration of the mortar in the bed joint and the strength properties of the masonry 7/434
Water-soluble and acid-soluble sulphate content of heavy products 9/623
Influence of raw materials on the thermal conductivity of brick ceramic bodies 12/921

Neuheiten/Innovations

Form + Test Seidner & Co. GmbH, D-Riedlingen 8/550
Gerlach Anlagenbau GmbH, D-Herschbach 7/464

Fr. Petersen Maskinfabrik A/S, DK-Broager 10/754

Sonderteile

Special sections

Firmennachrichten/Company news

Asto Vermessungs GmbH, D-Gammelsdorf 4/233
Berg Energiesysteme GmbH, D-Gröbenzell 8/553
Bonaire S.r.l., I-Lignano 3/161
Bongioanni s.r.l., I-Fossano 6/387
Boral Dach-Produkte, D-Potsdam 3/161
Borregaard, N-Sarpsborg 9/649
BPB Formula, GB-Slough SL3 6DU 10/758
Bruker AXS GmbH, D-Karlsruhe 11/836
Burton-Werke GmbH & Co. KG, D-Melle 6/391
Capaccioli s.r.l., I-Pieve di Sinalunga 10/774
Cerdec AG, D-Frankfurt/Main 6/392
Contex Formenbau und „Widia“ Verschleißtechnik GmbH, D-Mönchengladbach 10/760
Cookson Matthey BV, NL-Maastricht 1-2/77
Craven Fawcett(1997) Ltd., GB-Wakefield 8/555
Creaton Berchtold & Ott GmbH, D-Ichenhausen 11/844
D.V.P. Vacuum Technology srl, I-San Giorgio di Piano 4/232
E.I.Tec. GmbH, D-Bindlach 10/764
Eclipse Combustion GmbH, D-Hagen 4/231
Eurokeram Anlagenbau GmbH i.G., D-Würselen 3/164, 7/468
Frematic AG, CH-Felsberg 5/310
Gerlach Anlagenbau, D-Herschbach 4/230, 8/552
Adolf Gottfried Tonwerke GmbH, D-Großheirath 10/764
Griese GmbH, D-Wedemark 10/771
Händle GmbH & Co. KG, D-Mühlacker 1-2/80, 5/309, 10/756
Häßler Anlagenbau, D-Erbach 4/230
Dr. D. Hans Rohstoffe, D-Heidelberg 10/768
Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG, D-Butzbach 1-2/77+79+81, 8/557+558
Iphigenie Bergbau GmbH, D-Dillenburg 5/308
A. & R. Jäger Transportgeräte, D-Mosbach-Neckarselz 9/647+649

Jaro S.A., PL-58120 Jaroszw 9/649
Ernst Jungk & Sohn GmbH, D-Wöllstein 4/234, 5/311, 10/763
Keller GmbH, D-Ibbsbüren 1-2/78+84, 11/839
Kema GmbH, D-Görlitz 5/312
Keramic Holding AG, CH-Laufen 3/162
K&V Management Consulting Group GmbH, D-München 5/314
Laeis Bucher GmbH, D-Trier 3/164, 8/554
Laeis Heimsoth GmbH, D-Hildesheim 7/466, 8/558
Lassmann KG, D-Wirges 10/765
Lingl Anlagenbau & Verfahrenstechnik GmbH & Co.KG, D-Neu-Ulm 3/163, 4/233+234, 5/315, 7/469, 10/768, 11/838, 839 + 844
Lufttechnik Bayreuth Ruskamp GmbH, D-Bayreuth 9/646
Megalith Bausteinwerk GmbH, D-Millitz 5/311
Mori s.p.a., I-Modena 4/232, 7/469
Norton Hochtemperaturkeramik GmbH, D-Erlangen 9/647
Occidental Industries O.C.I., F-Paris 6/390
A. Ohlmann GmbH, D-Erlbach 10/762
Orton Jr. Ceramic Foundation, USA-Westerville OH 1-2/77+83
Petersen Maskinfabrik A/S, DK-Broager 10/776
Petersen Service GmbH, D-Netphen 10/765
Dachziegelwerk Pfeleiderer, D-Winnenden 12/923
Röben Tonbaustoffe GmbH, D-Zetel 8/557+558, 10/774
Tilo Rossmannith, D-Albershausen 9/646+647
Paul Schneider Rohrleitungsbau und Wärmetechnik GmbH, D-Rödental 10/773, 11/837, 12/924
Siti s.p.a., I-Marano Ticino 1-2/83
Stafier Holland B.V., NL-AB Didam 10/773
Starosta PR, D-Ratingen 10/775
Stebler & Co. AG, D-Nunningen 10/769
Stephan Schmidt, D-Dornburg 3/162, 11/838

Personalien/Personalia

B
Bäumer, E. A. 10/741
Bailey, J. 8/546
Bauschmann, W. 5/290 + 8/544
Bender, W. 1-2/71
Bock, W. 8/541
Bodó, I. 1-2/72
Brökel, H. 5/293
D
Daun, S. 8/544
Dendl, P. 3/158
Dier, W. 9/641
F
Fontaine, T. 7/463
G
Gasparini, L. 10/749
Grabowski, G. 5/301
H
Hahn, P. 10/745
Heimann, H. 5/293
Heinzel, R. 7/460
Höfner, B. 9/642
Hörmann, A. 12/917
I
Ingenpaß, H. 3/158
J
Junge, K. 11/745
K
Keul, H.-W. 8/545
Klostermeyer, H. 7/459

Knappmeyer, J. 5/301
Krause, E. 8/541
Kuhfuss, G. 12/915
M
Marx, H. 12/914
Meyer, H.-G. 12/916
N
Noack, W. 7/461
O
Olbrich-Krampl 6/381
Osterode, H.-G. 4/227
P
Probst, M. 8/542
R
Repöhler, H. 3/158
S
Sammeck, R. 8/545
Schyia, L. 5/292
Sourell, B. 10/741
Stegmüller, L. 12/914
W
Walz, A. 8/543
Dr. West, H. W. H. 9/641
Z
Zeiser, F. 7/462
Zippmann, C. E. 11/831